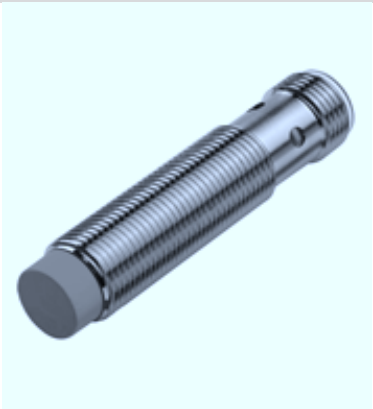


Код для заказа

NBN7-12GM50-E0-V1-M

Характеристики

- **7 мм, монтаж не заподлицо**
- **Увеличенный интервал переключений**
- **Типовое разрешение E1**
- **Расширенный температурный диапазон -40 ... +85 °C**
- **Повышенная помехоустойчивость 100 В/м**

Принадлежности

BF 12

V1-W

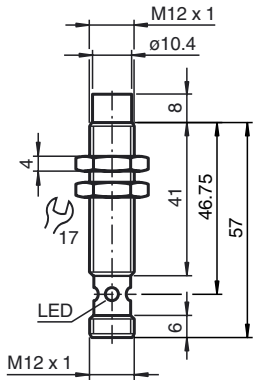
V1-G-2M-PUR

V1-W-2M-PUR

Технические данные

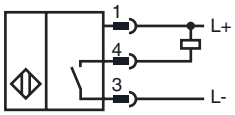
Общие данные		
Функция переключающих элементов		Тип NPN Нормально-разомкнутый контакт
Интервал переключений	s_n	7 мм
Монтаж		монтаж не заподлицо
Выходная полярность		пост. ток
Гарантированный интервал переключений	s_a	0 ... 5,67 мм
Коэффициент восстановления	r_{Al}	0,39
Коэффициент восстановления	r_{Cu}	0,35
Коэффициент восстановления	$r_{1.4301}$	0,7
Параметры		
Рабочее напряжение	U_B	10 ... 60 В
Частота переключений	f	0 ... 400 Гц
Гистерезис	H	обычно. 5 %
Защита от неправильной полярности подключения		защита от неправильной полярности подключения
Защита от короткого замыкания		тактирующий
Падение напряжения	U_d	≤ 2,5 В
Номинальное напряжение изоляции	U_{BIS}	60 В
Рабочий ток	I_L	0 ... 200 мА
Остаточный ток	I_r	0 ... 0,5 мА обычно. 0,1 мкА
Ток холостого хода	I_0	≤ 15 мА
Время готовности	t_v	≤ 5 мсек
Индикация переключения		Поворотный светодиод, желтый
Параметры функциональной безопасности		
$MTTF_d$		1750 a
Срок использования (T_M)		20 a
Степень диагностического покрытия (DC)		0 %
Окружающие условия		
Окружающая температура		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Механические данные		
Тип подключения		Штекерный разъем прибора M12 x 1 , 4-контактный
Материал корпуса		Латунь, никелированная
Торцевая поверхность		ПБТ
Тип защиты		IP69K
Соответствие стандартам и директивам		
Соответствие стандартам		
Стандарты		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Лицензии и сертификаты		
Класс защиты		II
Номинальное напряжение изоляции	U_i	60 В
Номинальная импульсная прочность	U_{imp}	800 В
Разрешение по нормам UL		cULus Listed, General Purpose , Class 2 Power Source
Разрешение CSA		cCSAus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Разрешение CCC		Сертифицировано China Compulsory Certification (CCC)
Допуск для типа E1		10R-04

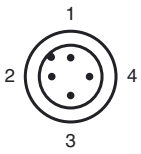
Размеры



Дата публикации: 2014-10-30 11:25 Дата издания: 2014-10-30 219738_rus.xml

Свързване





Проволока цвета в соответствии с EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Установка Примечание

Излучение помех и помехоустойчивость согласно директиве об автомобилях 2006/28/EC (сертификат типа изделия e1)
Помехоустойчивость по DIN ISO 11452-2: 100 В/м
Диапазон частот 20 МГц - 2 ГГц

Помехи, наведенные в проводке - согласно ISO 7637-2:

Импульс	1	2a	2b	3a	3b	4	5
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III	III	III	III	III	III	III
Критерий отказа	C	A	C	A	A	A	C

EN 61000-4-2:	CD: 8 kV /	AD: 15 kV
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	IV	IV
EN 61000-4-3:	30 V/m (80...2500 МГц)	
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	IV	
EN 61000-4-4:	2 kV	
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III	
EN 61000-4-6:	10 V (0,01...80 МГц)	
Устойчивость к импульсным перенапряжениям	III	
EN 55011:	Класс A	

Дата публикации: 2014-10-30 11:25 Дата издания: 2014-10-30 219738_rus.xml

См. "Общие сведения об информации о продукции Pepperl+Fuchs".
Pepperl+Fuchs Group www.pepperl-fuchs.com
США: +1 330 486 0001 fa-info@us.pepperl-fuchs.com
Германия: +49 621 776-1111 fa-info@pepperl-fuchs.com
Сингапур: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS